

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

A empresa **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o n° 63.551.378/0001-01, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1**;

(2) Que, até a presente data não existem fato que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentador abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assumo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO N° 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

Item	Especificação dos Serviços	VALOR TOTAL
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	R\$ 999.128,63
TOTAL DO ORÇAMENTO R\$		R\$ 999.128,63

Valor global: R\$ 999.128,63 (Novecentos e Noventa e Nove Mil Cento e Vinte e Oito Reais e Sessenta e Três Centavos).

Prazo de Execução: 150 (cento e cinquenta) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro - Morada Nova - CE - Cep: 62.940-000

Cidade/UF: Morada Nova - CE

Cep: 62.940-000

• Declaramos ter pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

• Declaramos expressamente que fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;

Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente.

Morada Nova - CE, 04 de agosto de 2021.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ sob o nº 63.551.378/0001-01

Francisco Estênio Saraiva Maia

Representante Legal
CPF nº 740.940.508-25



JOÃO MOREIRA DE ANDRADE

Engenheiro Civil
CREA nº 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA								
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1		ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 34.437,00
1.1	CPMH 01	ADIMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 272,23	R\$ 344,37	R\$ 27.223,00	R\$ 34.437,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.134,10
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 138,53	R\$ 175,24	R\$ 1.662,36	R\$ 2.102,88
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	2,13	R\$ 382,72	R\$ 484,14	R\$ 815,19	R\$ 1.031,22
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 283.366,63
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.959,50	R\$ 17,86	R\$ 22,59	R\$ 124.296,67	R\$ 157.215,11
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	238,26	R\$ 30,82	R\$ 38,99	R\$ 7.343,17	R\$ 9.289,76
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	238,26	R\$ 387,73	R\$ 490,48	R\$ 92.380,55	R\$ 116.861,76
4		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 654.777,75
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE	M2	18.902,36	R\$ 27,38	R\$ 34,64	R\$ 517.546,62	R\$ 654.777,75
5		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 23.413,15
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	21.284,68	R\$ 0,87	R\$ 1,10	R\$ 18.517,67	R\$ 23.413,15
								R\$ 999.128,63

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 999.128,63 (Novecentos e Noventa e Nove Mil Cento e Vinte e Oito Reais e Sessenta e Três Centavos)

Morada Nova - CE, 04 de agosto de 2021.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
1 ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CPMH 01	ADIMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00
RUA : 01 RUA SANTIAGO SALES				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,15
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	501,18
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	17,13
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,13
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH 01 C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.317,33
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.488,54
RUA : 02 RUA MANOEL MATIAS				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,09
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	304,08
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	10,37
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,37
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH 01 C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	787,03
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	890,72
RUA : 03 RUA ANTONIO PADRE				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,07
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,58
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	7,69
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,69
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH 01 C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	586,52
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	663,37
RUA : 04 RUA DONA CARMELINA				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	310,96
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	10,89
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,89
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	866,06
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	974,89
RUA : 05 RUA RAFAEL SANTOS				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,12
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	329,00
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	11,27
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,27
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.077,30
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.190,00
RUA : 06 RUA LUIZ FERREIRA				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,10
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	329,98
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	11,34
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,34
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	858,55
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	971,94
RUA : 07 RUA MARINHA AMORA				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,09
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	326,00
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	10,99
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,99
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	832,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	942,00
RUA : 08 RUA LUIZA TAVARES AGUIAR				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,13
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	361,38
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	12,65
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	12,65
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.180,36
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.306,84
RUA : 09 RUA VALDEMAR ESTEVES				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,13
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	359,68
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	12,59
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	12,59
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.157,51
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.283,40
RUA : 10 RUA JOSE DE SOUSA				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	142,98
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	4,58
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	4,58
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	347,10
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	392,94
RUA : 11 RUA JOAO SENA DA SILVA				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	143,00
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	4,59
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,59
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	347,15
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	393,00
RUA : 12 RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	145,42
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	4,67
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,67
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	353,56
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	400,26
RUA : 13 RUA EUFRASIO FILHO				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	150,56
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	4,85
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,85
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	367,18
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	415,68
RUA : 14 RUA JOSE DOMINGOS				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	157,52
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	5,09
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,09
4 PAVIMENTAÇÃO				
	CPMH	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
4.1	C2896	DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	385,63
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	436,56
RUA : 15 RUA MARIA TOMAS DA SILVA				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,05
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LCCA ¹	M	172,82
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	5,63
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,63
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	426,17
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	482,46
RUA : 16 RUA JOAO FILHO				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,05
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	179,76
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	5,87
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,87
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	444,56
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	503,28
RUA : 17 RUA JOAO ENOQUE				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,13
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	441,38
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	15,45
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,45
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.169,66
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.324,14
RUA : 18 RUA FRANCISCA EUFRASIO				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUIQUES AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,14
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	460,34
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	15,90
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	15,90
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.204,00
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.363,02
RUA : 19 RUA ENIR SANTOS				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,55
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.802,58
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	62,88
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	62,88
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	4.904,94
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.533,74
RUA : 20 RUA ANTONIO JUVINO				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,03
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	121,30
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,83
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	3,83
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	289,65
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	327,90

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO													
ITEMS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45%	34.437,00	8,88%	3.058,01	19,47%	6.704,88	34,08%	11.736,13	25,55%	8.798,65	12,02%	4.139,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31%	3.134,10	100,00%	3.134,10	-	-	-	-	-	-	-	-
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	28,36%	283.366,63	6,00%	17.002,00	20,00%	56.673,33	35,00%	99.178,32	25,00%	70.841,66	14,00%	39.671,33
4	PAVIMENTAÇÃO	65,53%	654.777,75	10,00%	65.477,78	20,00%	130.955,55	35,00%	229.172,21	25,00%	163.694,44	13,00%	65.477,78
5	SERVIÇOS FINAIS	2,34%	23.413,15	-	-	-	-	-	-	50,00%	11.706,58	50,00%	11.706,58
TOTAL GERAL		100,00%	999.128,63										
TOTAL SIMPLES				8,87%	88.671,88	19,45%	194.333,76	34,04%	340.086,66	25,53%	255.041,32	12,11%	120.985,01
TOTAL ACUMULADO				8,87%	88.671,88	28,33%	283.005,64	62,36%	623.092,30	87,89%	878.133,82	100,00%	999.128,63

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estelão Santana Maia
Responsável

João Inácio de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24917D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 25,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	26/12/2018		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0440200	12.506,07	550,52
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,8804000	5.558,87	4.894,03
		Sub-Total de Mão de Obra				5.444,55
		Custo Direto Total				5.444,55
		Total para 5 Meses				27.222,75
		Fração de 100%				272,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				272,23
		Preço Unitário Adotado				272,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	1,7608000	13,21	23,26
		Sub-Total de Mão de Obra				23,26
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	29,19	29,77
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	18,89	18,89
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	14,47	65,12
2	0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	9,91	1,49
		Sub-Total de Material				115,27
		Custo Direto Total				138,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,53
		Preço Unitário Adotado				138,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		HA	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	3,5220402	14,52	51,14
1	0112382	NIVELADOR	H	3,5220402	21,46	75,58
1	0112445	TOPOGRAFO	H	4,4020000	28,70	126,34
		Sub-Total de Mão de Obra				253,06
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	61,39	122,78
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,48	1,92
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,24	4,96
		Sub-Total de Equipamento				129,66
		Custo Direto Total				382,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,72
		Preço Unitário Adotado				382,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1320600	17,83	2,35
1	0112543	SERVENTE	H	0,2201000	13,21	2,91
		Sub-Total de Mão de Obra				5,26
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,64	2,64
		Sub-Total de Material				2,64
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,43	0,86
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	30,82	0,46
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,35	0,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE
INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	250,67
			Total de Serviços Auxiliares			9,96
			Custo Direto Total			17,86
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			17,86
			Preço Unitário Adotado			17,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1760800	17,85	3,14
		Sub-Total de Mão de Obra				3,14
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,97	0,29
		Sub-Total de Material				0,29
		Custo Direto Total				3,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,43
		Preço Unitário Adotado				3,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3330600	13,21	30,82
		Sub-Total de Mão de Obra				30,82
		Custo Direto Total				30,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,82
		Preço Unitário Adotado				30,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0132060	13,21	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	78,59	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	69,74	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	230,27	1,70
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	196,59	1,47
		Sub-Total de Equipamento				3,18
		Custo Direto Total				3,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,35
		Preço Unitário Adotado				3,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2824000	13,21	69,78
		Sub-Total de Mão de Obra				69,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,40	101,60
		Sub-Total de Material				101,60
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	16,08	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	20,43	20,43
		Sub-Total de Equipamento				20,43
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	5,67
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	53,19
			Total de Serviços Auxiliares			58,86
			Custo Direto Total			250,67
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			250,67
			Preço Unitário Adotado			250,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0244751	13,21	0,32
		Sub-Total de Mão de Obra				0,32
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	78,59	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	69,74	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	230,27	3,20
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	196,59	2,59
		Sub-Total de Equipamento				5,84
		Custo Direto Total				6,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,16
		Preço Unitário Adotado				6,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1833873	13,21	2,42
		Sub-Total de Mão de Obra				2,42
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	23.403,67	9,36
		Sub-Total de Material				9,36
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	50,07	0,79
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	170,78	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	20,87	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	136,95	3,53
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	321,91	13,42
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	110,77	4,62
		Sub-Total de Equipamento				22,36
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	26,80	29,48
		Total de Serviços Auxiliares				29,48
		Custo Direto Total				63,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,62
		Preço Unitário Adotado				63,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	26/12/2018		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0517675	20,57	1,06
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5178513	13,21	6,84
		Sub-Total de Mão de Obra				7,90
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,52	4,36
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	3,90	0,04
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	4,87	0,29
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	17,56	0,88
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	495,89	0,25
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	10,23	5,52
		Sub-Total de Material				11,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	25,02	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	15,84	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	78,66	4,63
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	16,59	2,93
		Sub-Total de Equipamento				7,56
		Custo Direto Total				26,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,80
		Preço Unitário Adotado				26,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3330600	13,21	30,82
		Sub-Total de Mão de Obra				30,82
		Custo Direto Total				30,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,82
		Preço Unitário Adotado				30,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7612402	17,83	31,40
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2824000	13,21	69,78
		Sub-Total de Mão de Obra				101,18
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	286,55	286,55
		Total de Serviços Auxiliares				286,55
		Custo Direto Total				387,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				387,73
		Preço Unitário Adotado				387,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2824000	13,21	69,78
		Sub-Total de Mão de Obra				69,78
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8971000	44,90	40,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,40	112,80
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	61,41	51,34
		Sub-Total de Material				204,42
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,29	12,35
		Sub-Total de Equipamento				12,35
		Custo Direto Total				286,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,55
		Preço Unitário Adotado				286,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2641200	17,83	4,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	0,5277998	13,21	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				11,68
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	58,85	8,83
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,1500000	34,19	5,13
		Sub-Total de Material				13,96
3	0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	21,25	1,06
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	68,07	0,68
		Sub-Total de Equipamento				1,74
		Custo Direto Total				27,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,38
		Preço Unitário Adotado				27,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0660300	13,21	0,87
		Sub-Total de Mão de Obra				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0 0000000		-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS);
BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,85
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI=	26,50%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 26,50%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69